

Hiroshi HARA*: A new species of the genus *Adoxa*
from Mt. Omei of China

原 寛*: 四川省峨眉山で発見したレンブクソウ属の一新種

On the occasion of my visit to Mt. Omei in Sichuan (Szechuan) Province as a member of the China tour organized by International Dendrology Society hosted by the Ministry of Forestry, the Peoples Republic of China in May 1981, I found a peculiar plant resembling *Adoxa Moschatellina* L., and wish to publish it as a new species of *Adoxa* as follows:

***Adoxa omeiensis* Hara, sp. nov.**

Herba perennis gracilis glabra. Rhizoma repens filiforme album, apice squamis carnosus albis dense obtectum, e axillis squamae stolones tenues filiformes emittens. Folia radicalia longe petiolata, petiolis 3-7 cm longis, ambitu ovata vel triangulato-ovata, ad 3 cm longa 2.5 cm lata, vulgo profunde 3-partita, segmenta 2-3-lobata, interdum grosse crenata, lobis saepe ovatis obtusis minutissime mucronulatis, glabra viridia, infra pallide viridia. Caulis florifer simplex erectus 5-7 cm altus viridescens. Folia caulina 2 opposita, petiolis 4-17 mm longis, 10-24 mm lata ac longa, foliis radicalibus in forma similia. Inflorescentia racemosa 5-15 mm longa, 3-6-florigera. Flores breviter pedicellati, virides, 6-8 mm in diametro, tetrameri, regulares, primo nutantes. Pedicelli 1-3 mm longi, ebracteati. Ovarium semi-superum, 4-loculare. Calyx pateriformis; lobi 4, lanceolati, 2-2.5 mm longi, apice attenuati, naviculares incurvi, persistentes. Corolla subrotata, profunde 4-lobata; lobi anguste ovati, ca. 4 mm longi 1.5-2 mm lati, apice caudatoacuminati, univerves, intus minutissime papilloso, basi in centro glanduloso-papilloso. Stamina 4, epipetala, lobis corollae alterna; filamenta ad medium bifida, T-formia, 0.4 mm alta, viridia; antherae reniformes monothecae ca. 0.6 mm longae, lutescentes, longitudinaliter dehiscentes. Styli 4, ca. 0.7 mm longi, ad apicem attenuati, viridescens; stigma parvum, punctiforme. Fructus et semina ignota.

China. Szechuan (Sichuan): Mt. Omei, alt. 2300 m (H. Hara, May 5, 1981, fl.—Type in TI).

The genus *Adoxa* has long been known as a monotypic genus, and is often

* Department of Botany, University Museum, University of Tokyo, Hongo, Tokyo.
総合研究資料館植物部門.

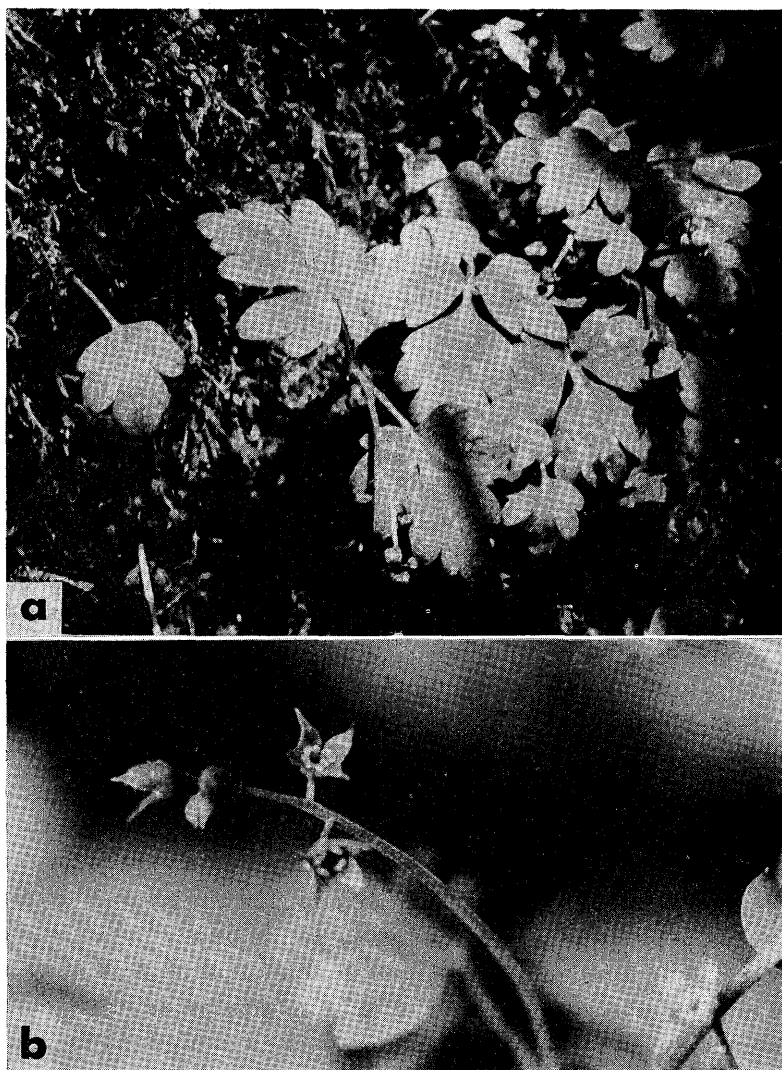


Fig. 1. *Adoxa omeiensis* Hara. a. At the natural habitat. b. Inflorescence. \times ca. 1.5.

treated even as a monotypic family, Adoxaceae. *Adoxa omeiensis* resembles *Adoxa Moschatellina* not only in general appearance but also in rhizome, leaves, flowering stem with 2 opposite cauline leaves, bifid stamens with monothealous



Fig. 2. *Adoxa omeiensis* Hara. Two flowering plants.

anthers, and corolla-lobes glandular-papillose in the centre of the basal part. But it is clearly distinguished from *A. Moschatellina* by racemose inflorescence, tetramerous flowers with 4 calyx-lobes, caudately acuminate corolla-lobes, bifid T-shaped stamens, minute stigma, and 3-parted leaves.

More detailed studies on this interesting plant are now in progress, expecting to find a clue as to the taxonomic position of the genus *Adoxa*. It can be presumed that *Adoxa omeiensis* seems to have some primitive characters suggesting an ancestral form of *Adoxa Moschatellina*.

Recently *Sinadoxa corydali-folia* C. Y. Wu, Z. L. Wu et R. F.

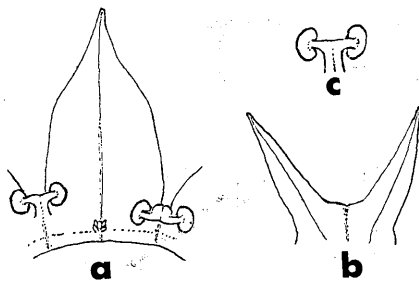


Fig. 3. *Adoxa omeiensis* Hara. a. A corolla-lobe and two stamens. $\times 8$. b. Two calyx-lobes, seen from outside. $\times 8$. c. A stamen. $\times 8$.

Huang was described from Qinghai Province of China in Acta Phytotax. Sin. 19: 208, f. 2 (May, 1981), but it widely differs from the genus *Adoxa* especially in rhizome, leaf, inflorescence, calyx, ovary, etc.

I wish to express my cordial thanks to Mr. B.P. Tompsett, the leader of the China tour by International Dendrology Society for giving me an opportunity to visit Mt. Omei, and to all members of the tour for their kind help during the tour.

* * * *

本年5月国際樹木学会の中国旅行団の一員として中国を訪れ四川省の峨眉山へ登った際、きわめて珍稀な一小草を発見した。概形はレンブクソウに似ているが、葉は3深裂し、花は短かい總状につき、萼裂片は4個、花冠裂片も4枚で先が長くとり、雄蕊は4本で2中裂してT字状になり、先に1室の葯をつけている。明らかに新種であるので、*Adoxa omeiensis* と命名し発表する。本種はレンブクソウの祖先型とも見られる性質をもっており、多年論議されてきたレンブクソウ属の分類学的位置について重要な手がかりを与えるものと思われるので、更に詳しく検討中である。なお最近青海省から新属として記載された *Sinadoxa corydalifolia* は根茎・花序・萼などでかなり異ったものである。

□田村道夫編：日本の植物（研究ノート）259 pp. 1981. 培風館，東京。¥1,600. 14種の植物を取上げ、14人の執筆者が各人の研究方法によって、それぞれの植物が持つ系統、種分化などの解析を行っている。研究の方法、記述の仕方は異なるが、それぞれ長年にわたって手がけていた研究をもとに書かれているので、内容に深みがあって読んでいて面白い。それだけに中には短い頁数では収まりきらず、難解なものもある。執筆者の多くが若い研究者であることが特色で、現在の分類・系統学の研究方向を示している。本書に述べられた14種の例でも明らかなように、それぞれの植物を調べると色々な未解決の問題をもっていることがわかる。今までの分類学は種類の区別が主な仕事であったので、本書の内容のような生活誌の解明といった仕事は年月が浅く、日本の植物の大部分は殆んど手がつけられていない状態である。本書が刺激になってさらに多くの人によって生活誌の解明が行なわれることを望んでいる。（山崎 敬）

□宮南裕：漫話樹草譜(1), (2) 100+106 pp. 1980, 1981. 非売品。著者は大阪の人で、永らく植物の文化史の考証に没頭された方である。堀江聡男氏の助力で五部に分けて出版されたものの内の第一部と第二部である。主な種類に関して民間伝承、風習、方言、故事来歴等の文化史の資料を片はしから網羅したものである。ちょっとしたことで眼にもふれたものは載っているのも、何かの時に参考になる。第一集にはワラビ、クズなど8種と雪と植物、第二集にアジ、ハコベなど13種と金のなる木とから成っている。暇にあかせて拾うと興味がつきない。（前川文夫）